Официальные списки и указатели названий и работ в зоологии / ред. Р. В. Мелвиил, Дж. Д. Д. Смит. Лондон : Международный трест по зоологической номенклатуре; по поручению Международной комиссии по зоологической номенклатуре, 1987.— 366 с.

Official Lists and Indexes of Names and Works in Zoology / Eds. R. V. Melville and J. D. D. Smith. London : International Trust for Zoological Nomenclature; on behalf of International Commission on Zoological Nomenclature, 1987.— 366 p.

К числу обязанностей Международной комиссии по зоологической номенклатуре (МКЗН), определенных ст. 77 Международного кодекса зоологической номенклатуры (Кодекс; изд. 3-е, 1985) и ст. 14 ее Устава, относится составление Официальных списков (Official Lists) принятых и Официальных указателей (Official Indexes) отвергнутых зоологических названий и работ. Решения, принятые МКЗН по переданным на рассмотрение вопросам (Мнения и Директивы), публикуются в Bulletin of Zoological Nomenclature (до 1959 г.— в Opinions and Declarations Rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature) и сразу же вступают в силу (Кодекс, ст. 78 (с), (d)). Затем, по мере накопления, зоологические названия и названия работ публиковались в виде двух последовательных выпусков (instalments) отдельно для Официальных списков названий группы семейства, родовых названий, видовых названий и работ, признанных пригодными в зоологической номенклатуре, и соответствующих Официальных указателей отвергнутых и недействительных названий и работ. Внесение в Официальные списки и указатели является заключительным этапом юридического оформления решений МКЗН. После внесения зоологических названий и названий работ в Официальные списки или указатели соответствующие Мнения считаются утратившими силу и сохраняют только историческое значение. Статус названий, внесенных в Официальные списки и в Официальные указатели, регламентируется ст. 78 Кодекса.

Предпринятое по инициативе МКЗН издание, в котором все зоологические названия и работы, по которым выпускались Мнения и Директивы, собраны в одном томе, создает значительные удобства для всех зоологов, кому по характеру выполняемой работы приходится принимать таксономические решения. Книга содержит все такие названия, вошедшие в опубликованные выпуски Официальных списков и указателей, а также те, решения по которым были приняты после издания последнего instalment — по декабрь 1985 г. Общее число включенных названий 9900, в том числе 134 названия работ.

Разделы (Sections) I, II и III содержат соответственно названия группы семейства, (семейства, подсемейства, трибы), родовой и видовой групп. Названия, включенные в Официальные списки, набраны полужирным, включенные в Официальные указатели — светлым шрифтом; все названия в каждом разделе расположены в алфавитном порядке, омонимы — в алфавитном порядке фамилий авторов. Вслед за названием приводятся фамилия автора, год, ссылка на публикацию, для родовых названий указывается грамматический род, для таксонов группы семейства — типовой род, для родов — типовой вид, высшие таксоны (класс, отряд), номер Мнения или Директивы. Для названий, включенных в Официальные указатели, приводится обоснование отвержения. Раздел IV (Названия работ) состоит из двух частей: в первой части в алфавитном порядке авторов приведены названия работ, признанных пригодными для зоологической номенклатуры, т. е. включенных в Официальный список, во второй — отвергнутых и недействительных, т. е. внесенных в Официальный указатель. Для пригодных работ приводятся комментарии, утвержденные даты опубликования и авторство отдельных частей, для отвергнутых и недействительных — обоснование решений МКЗН.

Все названия, включенные в Официальные списки, разведены по высшим таксонам (класс, отряд) под рубрикой «Систематический указатель названий, включенных в Официальные списки».

Заключительным разделом книги является «Библиографические ссылки на Директивы и Мнения». Для каждой из 118 Директив и каждого из 1368 Мнений приведены дата опубликования (число, месяц, год) и ссылка на том и страницы двух названных изданий МКЗН, а также Smithsonian Publications (Мнения 66, 67) и Smith-

sonian Miscellaneous Collections (Мнения 73—130); Мнения, опубликованные в этих изданиях, были перепечатаны в Opinions and Declarations, 1958, vol. 1, Section B) Этот раздел позволяет в деталях проследить историю рассмотрения случая и принятия по нему решения МКЗН.

Информируя о выходе в свет «Официальных списков и указателей», следует подчеркнуть высокую желательность приобретения этого издания библиотеками зоологических учреждений СССР, в которых ведутся исследования по систематике животных. Это справочное пособие является важным дополнением к Кодексу, русский перевод 3-го издания которого должен вскоре выйти из печати (см. Вестн. зоологии, 1987, № 6, 3-я стр. обложки).

Ю. Некрутенко

К. Шмидт-Ниельсен. РАЗМЕРЫ ЖИВОТНЫХ: ПОЧЕМУ ОНИ ТАК ВАЖНЫ? М.: Мир, 1987.— 259 с.

В русском переводе увидела свет новая книга К. Шмидт-Ниельсена, замысел которой отражен уже в ее названии и более развернуто — в авторском предисловии: «стимулировать дальнейшие исследования, которые позволили бы полнее понять, почему размеры живых существ имеют столь фундаментальное значение» (с. 8). Воспользуемся некоторой неоднозначностью этого основного вопроса и разделим его на два. Почему размеры организмов важны: 1) для них самих, 2) для нас?

Знакомство с содержанием книги убеждает, что автор обсуждает преимущественно первый вопрос, который в специальной и более однозначной интерпретации сводится к следующему: какими законами объясняется значительная зависимость морфофизиологических и многих других свойств организмов от их размеров, выражаемая аллометрическими уравнениями?

Рецензию на книгу правильнее начать с обсуждения второго вопроса, который также дадим развернуто: почему важны исследования связи размеров организмов с их морфофизиологическими, экологическими и другими свойствами? Приведенные в книге материалы показывают, что эту важность определяют не только (и не столько) «поразительные и загадочные сведения» (с. 8), но вскрываемые аллометрические отношения признаков, облегчающие сравнительные исследования организмов разной природы за счет допустимых прогностических интерполяций на основе устанавливаемых количественных зависимостей.

Выбор материала для книги диктовался личным опытом и осторожностью автора, справедливо считающего наиболее надежными данные по теплокровным животным. Но, хотя в книге обсуждаются лишь некоторые аллометрические связи, касающиеся преимущественно морфофизиологических признаков, очевиден всеобщий характер аналогичных зависимостей для всех живых существ. Вполне определенная связь с размерами организмов установлена и для таких биологических процессов и явлений, как рост, продукция, экологические свойства жизненных форм, распределение особей в пространстве, численность и биомасса популяций, структура сообществ.

Естественно, что затрагивающие столь широкий круг проблем аллометрические связи важны не только в теоретическом отношении, но находят применение в различных практических областях. При этом как в теории, так и на практике важны не только изолированные аллометрические уравнения, описывающие для вида или группы связь отдельных показателей с размерами организма, но и количественные отношения между такими уравнениями. Анализ позволяет установить определенные связи между различными, часто неожиданными признаками организма, в виде уравнений или безразмерных постоянных. Много примеров таких зависимостей приведено в книге, они в конечном счете являются проявлением тесной взаимосвязи свойств организма, которую можно назвать аллометрической интеграцией.

К. Шмидт-Ниельсен рассматривает аллометрические уравнения как мощный и ценный инструмент биологических исследований, наглядно разъясняет ограничения, типичные причины ошибок. Иллюстрируя разнообразие аллометрических отношений, автор неоднократно напоминает, что соответствующие уравнения описательны, получены эмпирическим путем — «это не биологические законы» (с. 40). Обсуждая многие аспекты «увлекательной области биологии — науки о роли размеров и масштаба»